

Estudo Técnico Preliminar 20/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23037.000895.2024-46

2. Descrição da necessidade

Equipamentos para Entrepasto de Ovos

Considerando que:

1. O Instituto Federal do Rio Grande do Norte - Campus Ipanguaçu necessita de melhorias contínuas na qualidade do ensino ofertado no tocante à aulas práticas, e que tais melhorias refletem diretamente na formação dos discentes;
2. A Unidade Agrícola Escola deste Campus necessita manter em funcionamento o setor de Avicultura, que dispõe de aviário com produção constante de ovos e um entreposto de ovos, tendo como finalidade principal atender às atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão, que envolvem discentes e docentes do curso Técnico em Agroecologia e Tecnólogo em Agroecologia;
3. O Entrepasto de Ovos contribui significativamente para as atividades de ensino, pesquisa e extensão do Campus, proporcionando aos discentes o envolvimento em práticas e experiências que enriquecem a formação profissional, tornando-os mais preparados para o mundo do trabalho;
4. O setor de avicultura dispõe de plantel com 300 galinhas poedeiras alojadas em 2 aviários, produzindo em média de 250 ovos/dia que são limpos manualmente e lentamente, resultando na necessidade de desenvolver este processo de forma mais eficiente e competitiva;
5. Assim como outros alimentos produzidos na a Unidade Agrícola Escola (DIGUAE/IP), os ovos são absorvidos pelo Programa Nacional de Alimentação Estudantil (PNAE), sendo ofertados na merenda escolar como fonte de proteína de alta qualidade aos discentes do Campus Ipanguaçu e de outros Campi, para os quais são enviadas doações periódicas.
6. Recentemente, para atender a legislação vigente, o setor precisou obter os registros e certificados junto ao PNSA (Programa Nacional de Sanidade Avícola) e SEIPOA (Serviço Estadual de Inspeção de Produtos de Origem Animal) por meio do IDIARN (Instituto de Defesa e Inspeção Agropecuária do Rio Grande do Norte), de forma que exigem equipamentos específicos para manutenção do atendimento, bem como qualidade e segurança alimentar do ovo;
7. Com equipamentos específicos, a limpeza dos ovos se torna mais eficiente e segura, reduzindo os riscos de contaminação do ovo e, conseqüentemente, infecção alimentar de alunos que consomem;

Portanto, solicitamos a esta Diretoria, providências no tocante a aquisição de bens materiais, conforme detalhamento a seguir, a fim de estruturar e modernizar o funcionamento do Entrepasto de Ovos desta instituição.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Gestão da Unidade Agrícola Escola	Paloma de Matos Macchi
Diretoria de Gestão da Unidade Agrícola Escola	Erick Paiva de Argolo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Da natureza do objeto

O objeto da referida aquisição trata-se de bens comuns, assim definido nos termos do inciso XIII da Lei nº 13.144 /21 "bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado".

Das exigências mínimas

Os bens referentes a esta aquisição deverão ser entregues pelo fornecedor, ora denominado de CONTRATADA, em perfeitas condições, conforme especificações detalhadas nesse estudo. e prazo estipulado.

Em hipótese alguma serão aceitos equipamentos em desacordo com as condições predefinidas.

A CONTRATADA deverá entregar o material no prazo máxima de até 30 (trinta) dias, contados do(a) do recebimento da Nota de Empenho, acompanhado da respectiva nota fiscal, nas quais constarão indicações referente a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, nos endereços especificados no Termo de Referência; no seguinte endereço: IFRN Campus Ipanguaçu, RN 118, S/N, Zona Rural, Ipanguaçu/RN - CEP: 59.508-000.

A entrega deverá ocorrer nos intervalos de 07:00h às 11:00h e 13:00 às 15:00h, conforme horário de funcionamento do órgão com disponibilidade para descarga e acompanhamento pelo responsável pelo recebimento. Previamente o fornecedor deverá entrar em contato com o setor responsável, definindo e-mail e telefone para contato de modo a facilitar a comunicação e solicitações de entrega do material.

Em sujeição às normas técnicas, os materiais e equipamentos devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes, sendo a contratada responsável por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

Todos os equipamentos serão devidamente embalados de modo a garantir segurança e proteção do conteúdo contra danos durante o transporte, em quaisquer condições e limitações que possam ser encontradas no percurso desde o ponto de origem até o local de armazenagem, inclusive sob condições que envolvam embarques, desembarques, transportes, por rodovias não pavimentadas, marítimos ou aéreos.

A CONTRATADA deverá fornecer materiais e equipamentos novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e de excelente aceitação no mercado;

Os itens deverão possuir garantia contra não conformidades de fabricação, a contar do recebimento definitivo dos mesmos pelo IFRN, sendo esta garantia de sua total responsabilidade, inclusive os custos no que tange o transporte da CONTRATANTE à CONTRATADA e seu devido retorno a CONTRATANTE.

A CONTRATADA deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

A CONTRATADA deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

O transporte será considerado da fábrica (fornecimento) até o local de armazenagem dos equipamentos situado na área da IFRN campus Ipanguaçu, incluindo o descarregamento dos equipamentos e o transporte horizontal e vertical até o local especificamente indicado no momento do recebimento.

A CONTRATADA deverá apresentar para a CONTRATANTE, cópias dos seguintes documentos: Manual IOM (Instalação - Operação - Manutenção), contendo procedimentos detalhados de operação e manutenção do equipamento.

Em caso de não conformidade, o material deverá ser substituído, de modo que a CONTRATADA se responsabilize pelos custos no que tange o transporte da CONTRATANTE à CONTRATADA e seu devido retorno a CONTRATANTE.

A CONTRATADA deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados pelo IFRN, relacionados com as características dos materiais fornecidos.

A CONTRATADA deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos materiais, sem qualquer ônus para o IFRN.

A CONTRATADA deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas

Critérios de sustentabilidade

O estabelecimento de critérios de sustentabilidade, tendo em vista a pequena quantidade de cada item, deve ser visto com cautela conforme orienta o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis CGU/AGU ago/2021. Assim, apesar de se tratar de aquisição de pequena monta, com especificações definidas usualmente no mercado, a sustentabilidade na aquisição de equipamentos para um entreposto de ovos pode ser alcançada por meio de alguns critérios e práticas, conforme descritos abaixo:

- **Eficiência Energética:**
 - Freezers/refrigeradores e aparelhos similares: Modelos com alta eficiência energética (selo Procel ou Energy Star).
 - Computadores/notebooks: Equipamentos com eficiência energética e modos de economia de energia.
- **Materiais Sustentáveis:**
 - Seladoras de Embalagem: Modelos feitos com materiais recicláveis ou que utilizem plásticos biodegradáveis.
- **Durabilidade e Manutenção:**
 - Equipamentos que tenham garantia e suporte técnico, maior vida útil e facilidade de manutenção.
- **Tecnologia e Inovação:**
 - Termohigrômetros: Modelos digitais que oferecem precisão e podem ser calibrados, evitando a necessidade de substituição frequente.
- **Reciclagem e Descarte:**
 - Descarte e reciclagem adequada de equipamentos ao final de sua vida útil, buscando parcerias com empresas de reciclagem.

Adotar esses critérios e práticas ajuda a reduzir o impacto ambiental, aumentar a eficiência operacional e promover uma cultura de responsabilidade sustentável dentro da instituição.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, foi realizado através da pesquisa de preço no sítio do Compras Governamentais (COMPRASNET), observando a IN 65/2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Ademais.

Nesse sentido, foi realizada uma análise das alternativas possíveis de contratação, que após estudos, conclui-se as seguintes soluções:

1. Adesão a Ata de Registro de Preços;
2. Instaurar procedimentos de licitações (Pregão SRP) ;
3. Instaurar procedimentos de licitações (Pregão).

Concluí-se:

1. **Adesão a Ata de Registro de Preços:** Não foi localizada nenhuma ata de registro de preço que atendesse a demanda especificamente, tornando inviável essa alternativa.

2. Instaurar procedimentos de licitações (Pregão SRP): a aquisição por meio de Sistema de Registro de Preço - SRP é permitido que a administração pública adquira bens e serviços de forma mais ágil, evitando a necessidade de novos processos licitatórios para cada compra, ainda pode resultar em melhores preços e condições comerciais devido à centralização de compras, gerando economia em escala, dentre outras vantagens, é uma boa opção quando se tem uma programação de aquisição de produtos ou serviços em momentos distintos, mas sob condições previamente estabelecidas ou quando a quantidade de bens ou serviços a serem adquiridos é incerta ou pode variar ao longo do tempo, entre outras situações, no entanto não é o caso. Nessa aquisição os quantitativos são exatos e para entrega em único momento. Ademais, o orçamento é exclusivo e limitado para essa aquisição, logo essa opção não é a mais viáveis no momento.

3. Instaurar procedimentos de licitações (Pregão): esta opção torna-se a melhor solução encontrada, pois instaurar processo de licitação para aquisição, além de uma metodologia bem consolidada no mercado, favorecem o aumento da competitividade, transparência, eficiência, por consequência, promove melhores preços e condições de propostas mais vantajosas para a Administração Pública, atendendo aos princípios contemplados na Lei 14.133/21, como também simplicidade, sendo o pregão menos burocrático, o que facilita a participação de micro e pequenas empresas, ampliando o acesso ao mercado; flexibilidade, sendo possível uma ampla variedade de bens e serviços, adaptando-se às necessidades específicas da administração pública, e melhores condições contratuais onde a concorrência pode levar a cláusulas contratuais mais vantajosas, como prazos de entrega e garantias..

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta envolve a aquisição de itens necessários ao melhor funcionamento e gerenciamento do Entrepasto de Ovos. Assim, a Administração transfere às empresas especializadas, vencedora da licitação, a atribuição de fornecer. Logo, a pretensa aquisição ocorrerá por meio da **instauração procedimentos de licitações na modalidade Pregão, a fim de melhor atender a demanda.**

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para atendimento das demandas do setor supracitado, a descrição dos itens e quantidades foram definidas conforme Quadro 1, no item a seguir. O quantitativo do material foi levantado pelos responsáveis técnicos do Entrepasto de Ovos, vinculados a Diretoria de Gestão da Unidade Agrícola-Escola do Campus Ipanguaçu do IFRN, por meio do estudo técnico conduzido pelos responsáveis do setor.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 89.249,29

A estimativa do valor da presente contratação foi tomada com base na Pesquisa de Preço nº 15 /2024, realizada realizada no Compras.gov.br. O quadro abaixo apresenta a mediana dos valores encontrados.

Quadro 1 - Mediana dos valores obtidos na pesquisa de preço.

Item	Catmat	Descrição do Item	Unidade	Quantidade	Mediana	Valor estimado
		Freezer Tipo: Vertical, Capacidade: 550 L, Tipo Portas: Frontais, Sistema Degelo: Frost Free, Tensão Alimentação: 220 V, Características Adicionais: Porta				

1	439307	Vidro Antiembaçante E Fechamento Automático, Quantidade Portas: 2 U	Unidade	1	R\$ 3.292,26	R\$ 3.292,26
2	606337	Conjunto Câmara Fria Material: Aço Carbono, Potência: 1,5 HP, Voltagem: 220 V, Faixa Temperatura: -10 / +38 °C, Cor: Branco, Capacidade: 5.000 L, Características Adicionais: Degelo Elétrico, Iluminação Em Led E Controle E Tensão: 220V (Monofásico); Consumo Médio: 322 kWh/mês; Faixa de Temperatura: 0 a 70C; Medidas Totais (AxLxC): 225 x 155 x 90 cm; Peso: 155 kg; Características Adicionais: 2 Portas; Material Externo: Aço inox; Material Interno: Aço galvanizado; Pés Reguláveis; Dobradiças em Alumínio; Controlador de Temperatura Digital.	Unidade	1	R\$ 13.093,20	R\$ 13.093,20
3	604250	Projeto Multimídia Tipo Lâmpada: Diodo Laser, Voltagem: 100 A 240 V, Frequência: 50/60 HZ, Quantidade Entrada Rgb: 2 UN, Quantidade Entradas Vídeo: Mínimo 5 UN, Tipo Zoom: Digital /óptico, Tipo: Teto E Mesa, Luminosidade Mínima: 9.000 LM, Tipo Projeção: Frontal E Teto, Tipo Tecnologia: Dlp, Resolução Mínima: 640 X 400 DPI, Resolução: 1920 X 1200, Tipo Controle: Manual E Remoto	Unidade	1	R\$ 4.337,20	R\$ 4.337,20
4	613254	Cadeira Fixa Material Assento: Polipropileno, Material Encosto: Polipropileno, Material Estrutura: Metal, Material Revestimento Assento E Encosto: Couro, Densidade Espuma Assento E Encosto: 50, Acabamento Estrutura: Pintado Em Epóxi, Tipo Base: Fixo, Tipo Encosto: Fixo, Características Adicionais: Com Braço, Altura: 87 CM, Largura: 48 C	Unidade	2	R\$ 327,00	R\$ 654,00
5	376750	Mesa Escritório Material Estrutura: Aço, Material Tampo: Aglomerado, Revestimento Tampo: Laminado Melamínico, Cor Tampo: Cinza-Argila, Largura: 2 M, Profundidade: 1,40 M, Altura: 0,76 M, Cor Estrutura: Cinza-Argila, Acabamento Estrutura: Pintura Eletrostática, Espessura Tampo: 25 MM, Características Adicionais: Mesa Em L, Bordas Em Pvc	Unidade	1	R\$ 880,00	R\$ 880,00
		Datador Tipo Impressão: Fixa / Automática				

		/Sincronizada, Acionamento: Eletroimã, Alimentação ou Voltagem: 110V ou 220V 50 /60Hz; Potência do motor: 40W; Impressão: 15 dígitos/linha 3 linhas; Controle de temperatura: 0-200°C; Tamanho da máquina: C 225 x L 200 x A 155mm; Peso da máquina: 2,5Kg. Uso: Embalagens Plásticas/Papel /Papelo /Laminado, Tempo Impressão: 1.500 H, Características Adicionais: uma ou mais opções cores/Impressão Regulável. Processo de impressão Hot Stamping; Regulagem de temperatura; Acompanha estojo de dígitos. Acompanham a máquina as unidades: F= 1; A= 2; B= 1; L= 2; V= 1; 0= 6; 1= 6; 2= 6; 3= 4; 4= 4; 5= 4; 6/9= 8; 7= 4; 8= 4; Espaço*= 7 *Equivale a três unidades de "." e quatro de "/".				
6	230188		Unidade	2	R\$ 589,00	R\$ 1.178,00
7	441881	Tanque Material: Polietileno, Capacidade Mínima: 10.000 L, Características Adicionais: Com Tampa de 1/4 de volta e vedação total. Possui adaptador flange instalado na saída de 60 mm x 2". Altura total 1,93 m, Diâmetro da boca de inspeção 0,60 m e Diâmetro da base 2,78 m.	Unidade	3	R\$ 5.823,86	R\$ 17.471,57
8	615839	Sistema Energia Solar - Aquecimento De Agua Tipo: Kit Aquecedor Solar Com Boiler, Quantidade De Placas: 2, Material Serpentina: Cobre, Material Do Boiler: Aço Inox, Capacidade Do Boiler: 300	Unidade	1	R\$ 4.989,00	R\$ 4.989,00
9	463221	Lava Botas Material: Aço Inox 304, Tipo Sistema: Acionamento Automático Mecânico. Comando: acionador e botão de emergência, Aplicação: Higienização Em áreas Industriais. Possui 01 Escova tipo carretel em nylon. Transmissão: moto redutor; Potência: 1/2 CV; Motor: blindado. Capacidade: 1 lugar. Tensão: monofásico 110 /220V; Dosador de detergente automático; confeccionado conforme normas sanitárias, do trabalho e ergonômicas.	Unidade	1	R\$ 5.461,83	R\$ 5.461,83
10	448683	Estante Metálica Material: Aço Inox Aisi 304, Altura: 1,80 M, Largura: 1,00 M, Profundidade: 0,60 M, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Características Adicionais: Prateleiras Gradeadas	Unidade	6	R\$ 1.500,00	R\$ 9.000,00
		Seladora Embalagem Tipo:				

		Seladora L Manual, Material: Aço Carbono, Voltagem: 220 V, Funcionamento: Manual, Acabamento Superficial: Pintura Pu Cinza Claro. Dados técnicos: sela e realiza o encolhimento do plástico poliolefínico e PVC termo encolhível, permitindo moldar o formato do produto com acabamento. Selagem Horizontal e Vertical. Possui um regulador ajustável de temperatura para diferentes tipos de embalagem. Altura interna da câmara: 20 cm. Potência: 2400 Watts. Dimensões do equipamento: - Área de selagem: 400x400mm; Altura: 1150mm; Largura: 1100mm; Profundidade: 860mm; Peso: 36 Kg. Sela caixa de ovos; pizzas; perfumes; chocolates; celular, brinquedos; quadros, ferramentas; produtos de beleza; materiais escolares; livros, etc.				
11	622031		Unidade	1	R\$ 5.136,75	R\$ 5.136,75
		Carrinho Transporte Material: Aço Carbono, Tratamento Superficial: Pintura Epóxi, Capacidade: 400 KG, Altura: 80 CM, Largura: 60 CM, Comprimento: 120 CM, Quantidade Rodas: 4, Tipo: Plataforma, Características Adicionais: Assoalho De Chapa, Aba Frontal Fixa E Roda 6 Pol, Aplicação: Transporte De Materiais, Cor: Azul				
12	614186		Unidade	1	R\$ 1.269,00	R\$ 1.269,00
		Equipamento / Acessório Animal Tipo: Ovoscópio, Material: Plástico /Alumínio, Voltagem: 220 V, Aplicação: Avaliação De Ovos Incubados. Mesa móvel; Fabricada em aço inox; Tensão: 220V; Potencia: 22W; Lâmpada: Fita LED; Tamanho: 950 x 810x 770 (c x l x a); Peso: 20Kg; Deslocamento: sobre rodízios; Tampo: acrílico; Capacidade sobre a mesa: 150 ovos.				
13	617109		Unidade	1	R\$ 6.165,00	R\$ 6.165,00
		Refrigerador Doméstico Capacidade: 410 L, Voltagem: 110 /220 V, Características Adicionais: Duplex, Frost Free E Degelo Automático, Tipo: Vertical				
14	481682		Unidade	1	R\$ 2.936,00	R\$ 2.936,00
		Bebedouro Água Garrafão Material: Plástico Abs E Chapa Aço Inoxidável, Tipo: Elétrico De Coluna, Capacidade: 20 L, Voltagem: 220 V, Características Adicionais: Baixo Consumo Energia, termostato Regulável, Inmetro				
15	402920		Unidade	1	R\$ 675,00	R\$ 675,00
		Armário Aço Tipo: Roupeiro,				

		Material: Aço, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó, Cor: Cinza, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 4 UN, Altura: 1980 MM, Largura: 1200 MM, Profundidade: 500 MM, Características Adicionais: Com Tratamento Antiferruginoso E Fosfatização				
16	617022		Unidade	2	R\$ 739,95	R\$ 1.479,90
17	464619	Termohigrômetro Tipo: Digital, Faixa Temperatura: -40°C A 80° ° C, Resolução: 0,1% Ur / 0,1 °C, Aplicação: Sistema De Controle De Ar, Características Adicionais: Com Datalogger, Precisão: +/- 3% Ur E +/- 0,8°C; display (LCD) com dupla exibição. Temperatura e umidade. Software para programação, descarregamento de gráfico e emissão de relatório de dados. Software para baixar dados coletados através de usb com pc. Exibição de alarme, valores de máximo/mínimo definidos pelo usuário.	Unidade	2	R\$ 649,93	R\$ 1.299,86
18	617704	Cadeira Escritório Material Estrutura: Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Couro Ecológico, Material Encosto: Espuma Poliuretano Injetado, Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos, Tipo Encosto: Baixo, Apoio Braço: Com Braços, Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás, Características Adicionais: Regulagem De Inclinação Do Encosto, Quantidade Pés: 5 U	Unidade	1	R\$ 794,95	R\$ 794,95
19	620952	Microcomputador Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8, Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: Até 2 Tb, Monitor: 21 A 29 POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse, Sistema Operacional: Proprietário, Garantia On Site: Superior A 36 MESES, Gabinete: Ultracompacto, Outros Recursos: Conforme Edital	Unidade	1	R\$ 4.495,00	R\$ 4.495,00
20	304944	Caixa Plástica Material: Polipropileno, Comprimento: 72 CM, Largura: 35,50 CM, Altura: 35 CM, Aplicação: Transporte De Materiais, Cor: Azul, Características Adicionais: Fechada, Sem Tampa, Com Reforços Laterais E Fundo,, Capacidade: 70	Unidade	6	R\$ 203,82	R\$ 1.222,92

21	482382	Notebook Tela: Superior A 14 POL, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade, Memória Ram: Superior A 8 GB, Núcleos Por Processador: 4 A 8, Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: Superior A 500, Bateria: Superior A 4 Células, Alimentação: Bivolt Automática, Sistema Operacional: Proprietário, Garantia On Site: 36 meses	Unidade	1	R\$ 3.417,86	R\$ 3.417,86
					Total	R\$ 89.249,29

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento não será adotado como solução, uma vez que se trata de itens necessários ao funcionamento do entreposto de ovos, sendo a possibilidade de parcelamento um risco para o conjunto do objeto pretendido. Ademais, não fere ao princípio do parcelamento, amparado pelo Art. 40, inciso V, alínea b, §3º II. Visto que, é tecnicamente viável, não há prejuízo econômico e mantém a competitividade do processo licitatório.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A demanda está prevista no Plano Anual de Contratações 2024, conforme detalhamento abaixo e comprovação do PCA Anexo I.

Campus Ipanguaçu:

I - ID PCA no PNCP: 10877412000168-0-000011/2024;

II - Data de publicação no PNCP: 19/05/2023;

III - Id do item no PCA: 138 a 159;

IV - Classe/Grupo: 4110 - EQUIPAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO, 6730 - EQUIPAMENTO PARA PROJEÇÃO FOTOGRÁFICA, 7195 - MOBILIÁRIOS DIVERSOS E ACESSÓRIOS, 6645 - INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO DE TEMPO, 8145 - RECIPIENTES ESPECIALIZADOS PARA TRANSPORTE E ARMAZENAGEM, 6117 - SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA SOLAR, 3740 - EQUIPAMENTO PARA CONTROLE DE PRAGAS, DOENÇAS E GEADAS, 7125 - ARMÁRIOS E ESTANTES, 3540 - MÁQUINAS DE EMBALAR E EMPACOTAR, 3920 - EQUIPAMENTOS NÃO AUTOPROPULSIONADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, 3770 - SELARIA, ARREAMENTO, CHICOTE E ACESSÓRIOS CORRELATOS PARA ANIMAIS, 7125 - ARMÁRIOS E ESTANTES, 7110 - MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO, 7010 - COMPUTADORES, 9330 - ARTIGOS DE PLÁSTICO, 9999 - ITENS DIVERSOS;

V - Identificador da Futura Contratação: 158367-8/2024

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se, com essa aquisição, manter o bom funcionamento do Entreposto de Ovos da unidade Agrícola-Escola do IFRN Campus Ipanguaçu, fundamental para a realização das atividades finalísticas da Instituição ao prestar serviços

à sociedade. Ademais, esperamos estruturar e modernizar o entreposto, garantindo maior eficiência na utilização da mão-de-obra dos colaboradores, agilidade no processos de limpeza de ovos e segurança alimentar, além de melhorias na obtenção de importante produto - ovo - que faz parte dos ensinamentos repassados aos discentes.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de adequação do ambiente ou procedimentos deste Instituto, visto que se trata da aquisição de bens para funcionamento do Entrepasto de Ovos, sendo a infraestrutura existente foi planejada previamente para receber tais equipamentos, sendo condizentes com as metodologias de controle do IFRN campi Ipanguaçu e adequados a esse tipo de aquisição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há evidências de existência de riscos ambientais na aquisição dos equipamentos pretendido.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A solução encontrada é considerada a mais vantajosa para nossa Instituição.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

PALOMA DE MATOS MACCHI

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 25/10/2024 às 10:43:53.

LEIDIANA ARCANJO DA SILVA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 25/10/2024 às 10:35:45.

JOSE GERALDO BEZERRA GALVAO JUNIOR

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 25/10/2024 às 10:51:17.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - PGC-PCA - Equipamentos entreposto.pdf (636.9 KB)

Anexo I - PGC-PCA - Equipamentos entreposto.pdf

🏠 > [Planos de Contratações Anuais](#) > [PCA 2024 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS IPANGUAÇU](#) > [PCA 2024 - 158367 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS IPANGUAÇU](#)

PCA 2024 - 158367 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS IPANGUAÇU

Última atualização: 25/10/2024

Id pca PNCP: 10877412000168-0-000011/2024

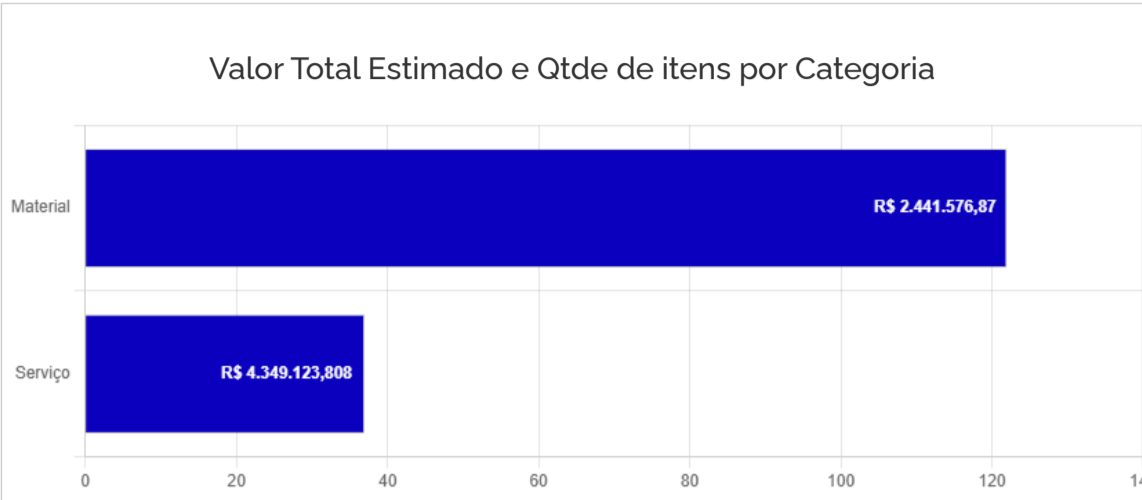
Data de publicação no PNCP: 19/05/2023

Local: Ipanguaçu/RN

Fonte: Compras.gov.br

Total de itens: 159

Valor Total estimado (R\$): R\$ 6.790.700,678



Detalhamento por Categoria

Material ▼

Portal Nacional de Contratações Públicas

Entrar

138	4110 - EQUIPAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO	158367-8/2024	R\$ 3.292,26	31/12/2024
139	4110 - EQUIPAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO	158367-8/2024	R\$ 13.093,20	31/12/2024
140	6730 - EQUIPAMENTO PARA PROJEÇÃO FOTOGRÁFICA	158367-8/2024	R\$ 4.337,20	31/12/2024
141	7195 - MOBILIÁRIOS DIVERSOS E ACESSÓRIOS	158367-8/2024	R\$ 654,00	31/12/2024
142	7110 - MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO	158367-8/2024	R\$ 880,00	31/12/2024
143	6645 - INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO DE TEMPO	158367-8/2024	R\$ 1178,00	31/12/2024
144	8145 - RECIPIENTES ESPECIALIZADOS PARA TRANSPORTE E ARMAZENAGEM	158367-8/2024	R\$ 17.471,57	31/12/2024
145	6117 - SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA SOLAR	158367-8/2024	R\$ 4.989,00	31/12/2024
146	3740 - EQUIPAMENTO PARA CONTROLE DE PRAGAS, DOENÇAS E GEADAS	158367-8/2024	R\$ 5.461,83	31/12/2024
147	7125 - ARMÁRIOS E ESTANTES	158367-8/2024	R\$ 9.000,00	31/12/2024

Exibir:

101-110 de 122 itens

Página

< >

Serviço ▲

[< Voltar](#)



Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correitude das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

✉ <https://portaldeservicos.economia.gov.br>
☎ 0800 978 9001

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS



[🏠](#) > [Planos de Contratações Anuais](#) > [PCA 2024 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS IPANGUAÇU](#) > [PCA 2024 - 158367 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS IPANGUAÇU](#)

PCA 2024 - 158367 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS IPANGUAÇU

Última atualização: 25/10/2024

Id pca PNCP: 10877412000168-0-000011/2024

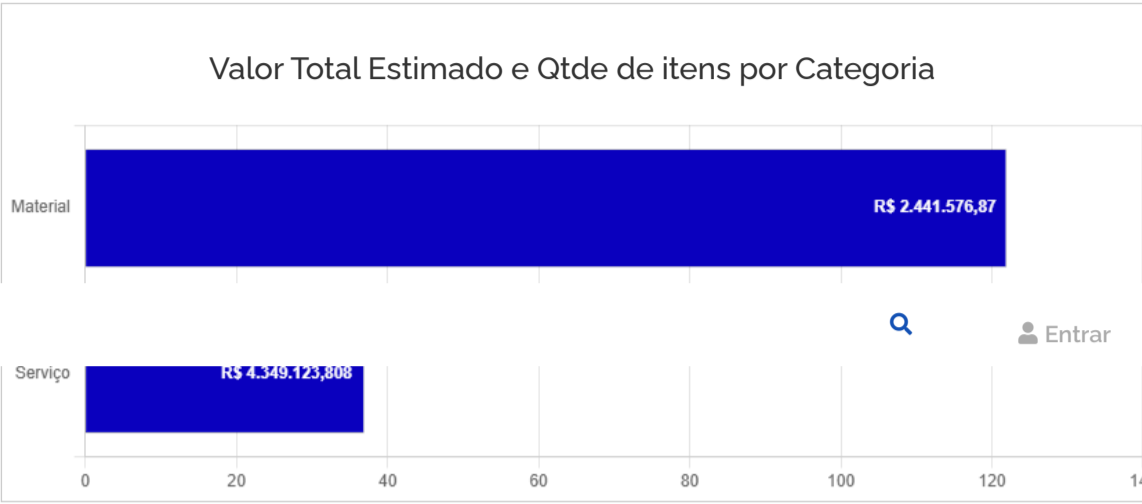
Data de publicação no PNCP: 19/05/2023

Local: Ipanguaçu/RN

Fonte: Compras.gov.br



[Portal Nacional de Contratações Públicas](#)



Detalhamento por Categoria

Material

Id do item no PCA	Classe/Grupo	Identificador da Futura Contratação	Valor total estimado	Data desejada
158	7010 - COMPUTADORES	158367-8/2024	R\$ 3.417,86	31/12/2024
159	9999 - ITENS DIVERSOS	158367-8/2024	R\$ 22.708,00	31/12/2024

Exibir: 121-122 de 122 itens

Página < >

Serviço

< Voltar



Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correitude das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

✉ <https://portaldeservicos.economia.gov.br>

☎ 0800 978 9001

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS



🏠 > [Planos de Contratações Anuais](#) > [PCA 2024 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS IPANGUAÇU](#) > [PCA 2024 - 158367 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS IPANGUAÇU](#)

PCA 2024 - 158367 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS IPANGUAÇU

Última atualização: 25/10/2024

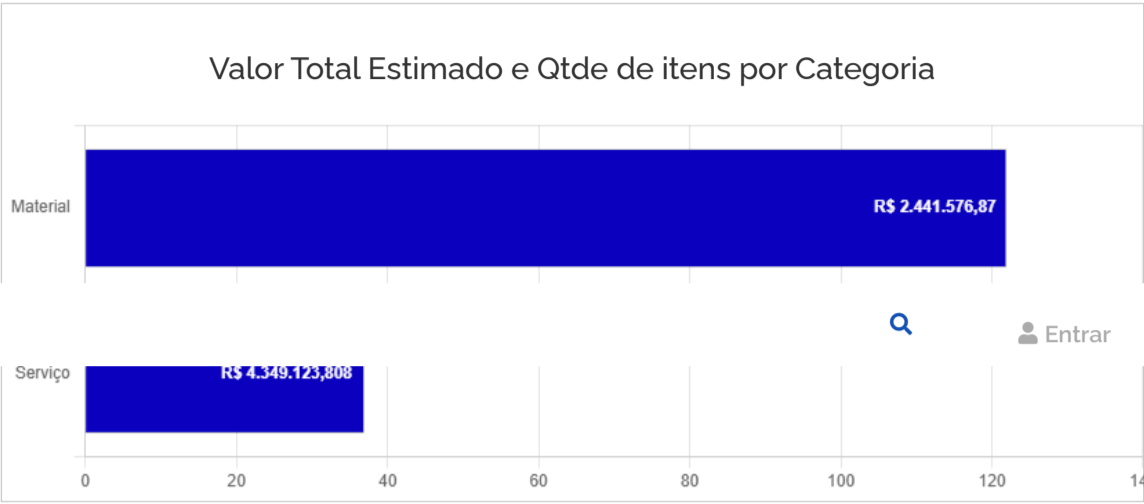
Id pca PNCP: 10877412000168-0-000011/2024

Data de publicação no PNCP: 19/05/2023

Local: Ipanguaçu/RN

Fonte: Compras.gov.br

[Portal Nacional de Contratações Públicas](#)



Detalhamento por Categoria

Material ▼

Id do item no PCA ⌵	Classe/Grupo ⌵	Identificador da Futura Contratação ⌵	Valor total estimado ⌵	Data desejada ⌵
148	3540 - MÁQUINAS DE EMBALAR E EMPACOTAR	158367-8/2024	R\$ 5.136,75	31/12/2024
149	3920 - EQUIPAMENTOS NÃO AUTOPROPULSIONADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS	158367-8/2024	R\$ 1.269,00	31/12/2024
150	3770 - SELARIA, ARREAMENTO, CHICOTE E ACESSÓRIOS CORRELATOS PARA ANIMAIS	158367-8/2024	R\$ 6.165,00	31/12/2024
151	4110 - EQUIPAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO	158367-8/2024	R\$ 2.936,00	31/12/2024
152	4110 - EQUIPAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO	158367-8/2024	R\$ 675,00	31/12/2024
153	7125 - ARMÁRIOS E ESTANTES	158367-8/2024	R\$ 1.479,90	31/12/2024
154	6685 - INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO E CONTROLE DE PRESSÃO,TEMPERATURA E UMIDADE	158367-8/2024	R\$ 1.299,86	31/12/2024
155	7110 - MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO	158367-8/2024	R\$ 794,95	31/12/2024
156	7010 - COMPUTADORES	158367-8/2024	R\$ 4.495,00	31/12/2024
157	9330 - ARTIGOS DE PLÁSTICO	158367-8/2024	R\$ 1.222,92	31/12/2024

Exibir:

111-120 de 122 itens

Página

< >

Serviço ▲

[⏪ Voltar](#)



Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correteude das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

✉ <https://portaldeservicos.economia.gov.br>
☎ 0800 978 9001

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS



Documento Digitalizado Público

ETP DIGITAL Nº 20/2024 UASG 158367

Assunto: ETP DIGITAL Nº 20/2024 UASG 158367
Assinado por: Leidiana Silva
Tipo do Documento: Estudo Técnico Preliminar
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Leidiana Arcanjo da Silva**, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 29/10/2024 09:40:13.

Este documento foi armazenado no SUAP em 29/10/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1948501
Código de Autenticação: 16f03ce231

